

Jornada Xarxa Local SITMUN

La gestió del territori mitjançant exemples
Visió general del SITMUN i les operacions

Montserrat Marco

Oficina Tècnica de Cartografia i SIG Local

23-25 de març de 2021

[#JornadaSITMUN](#)

[@idebarcelona](#)




**Diputació
Barcelona**




Accés públic

Usuari



Contrasenya

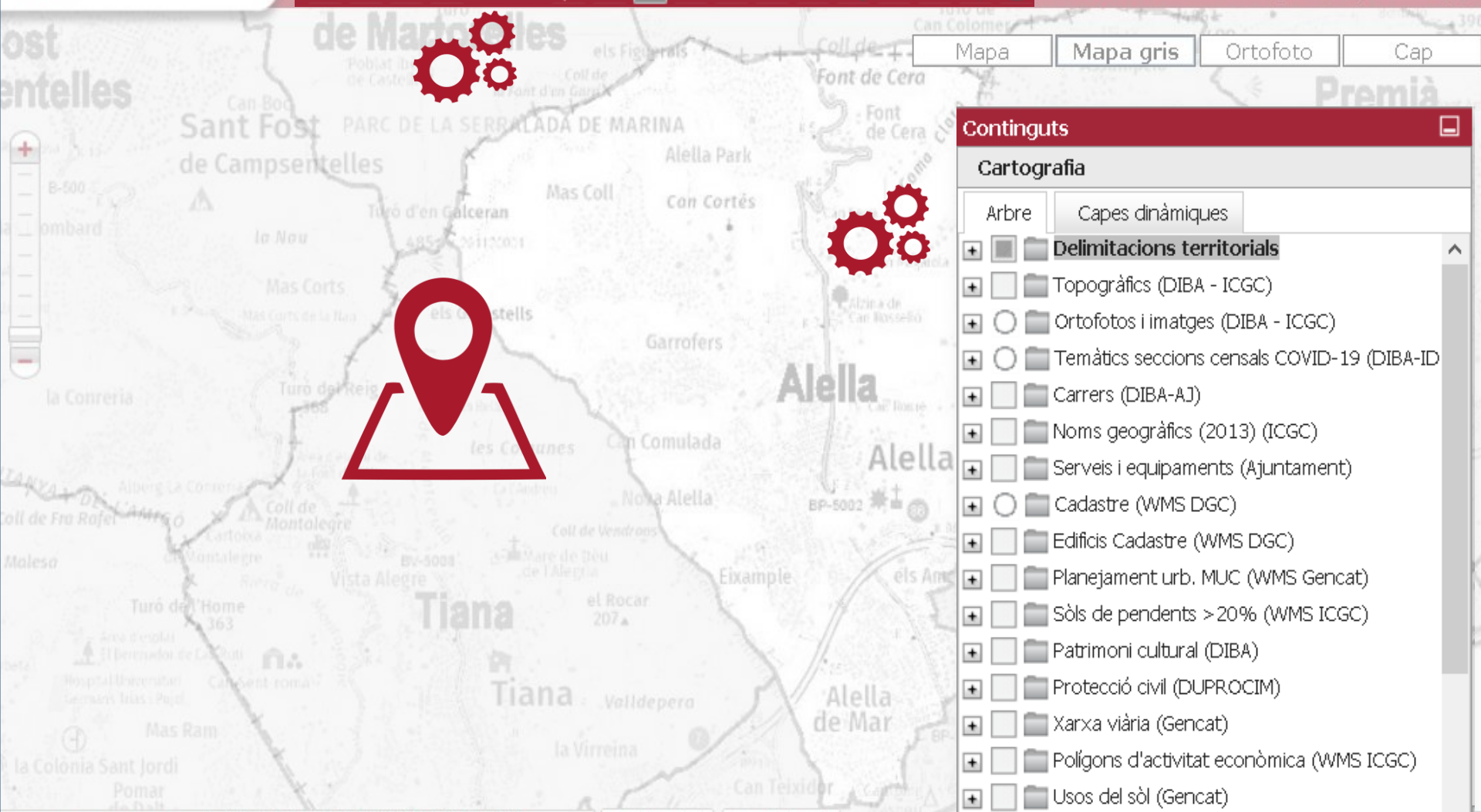


[Modificar contrasenya](#)

Entrar

Seleccioneu una aplicació

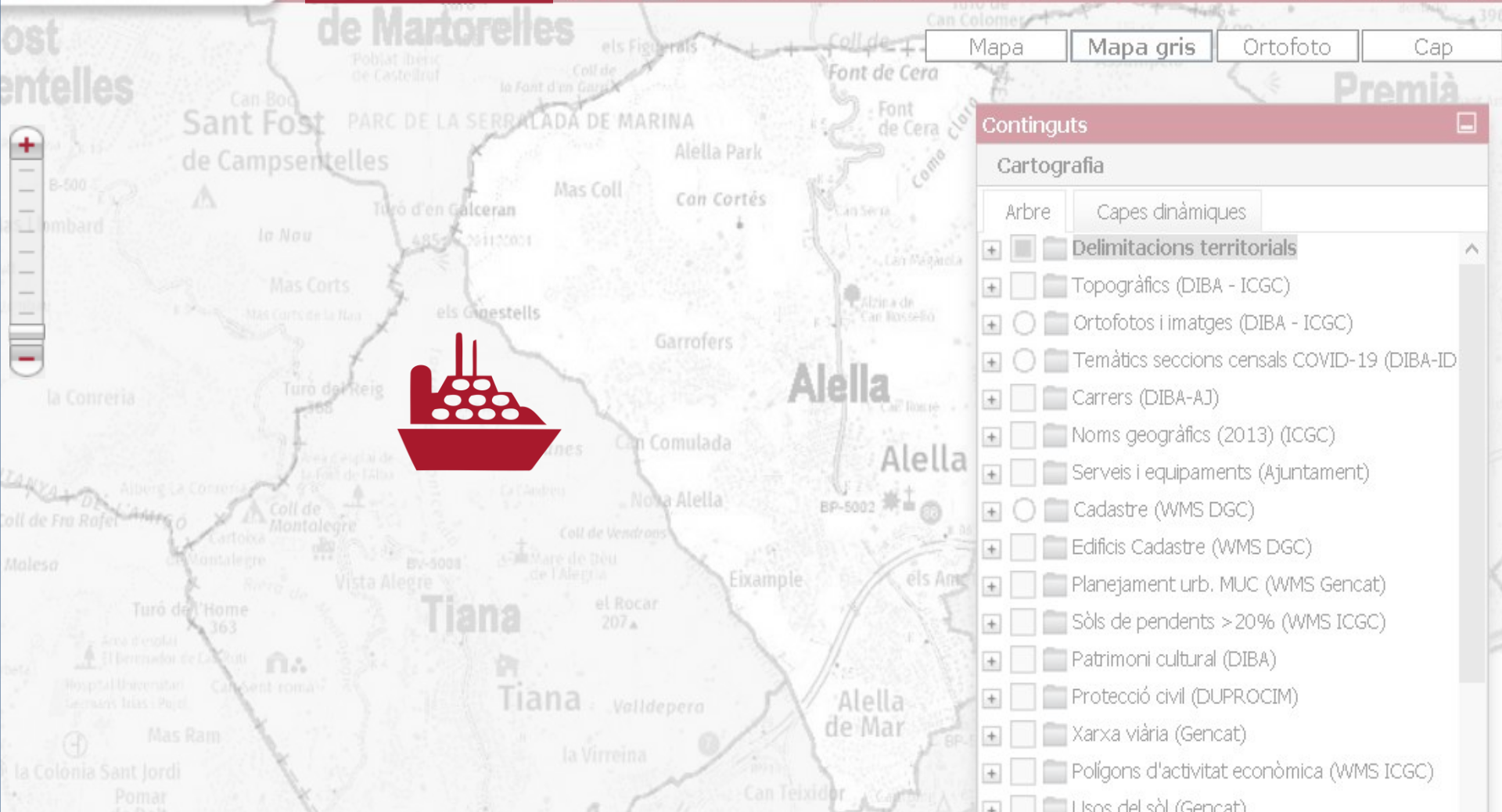
[SITMUN - Consulta/gestió municipal](#)[SITMUN - Consulta/gestió provincial](#)[VISOR - GIA](#)[VISOR - Guia de carrers](#)[VISOR - Medi ambient - Transició energètica](#)[VISOR - SITxell](#)[Catàleg de metadades](#)[EINA - Càlcul de distàncies entre municipis](#)[EINA - Conversor de coordenades](#)[EINA - Geocodificador d'adreces](#)[Geocercador de llocs d'interès \(nomenclàtor\)](#)[Geoportals IDE locals](#)



Continguts

Cartografia

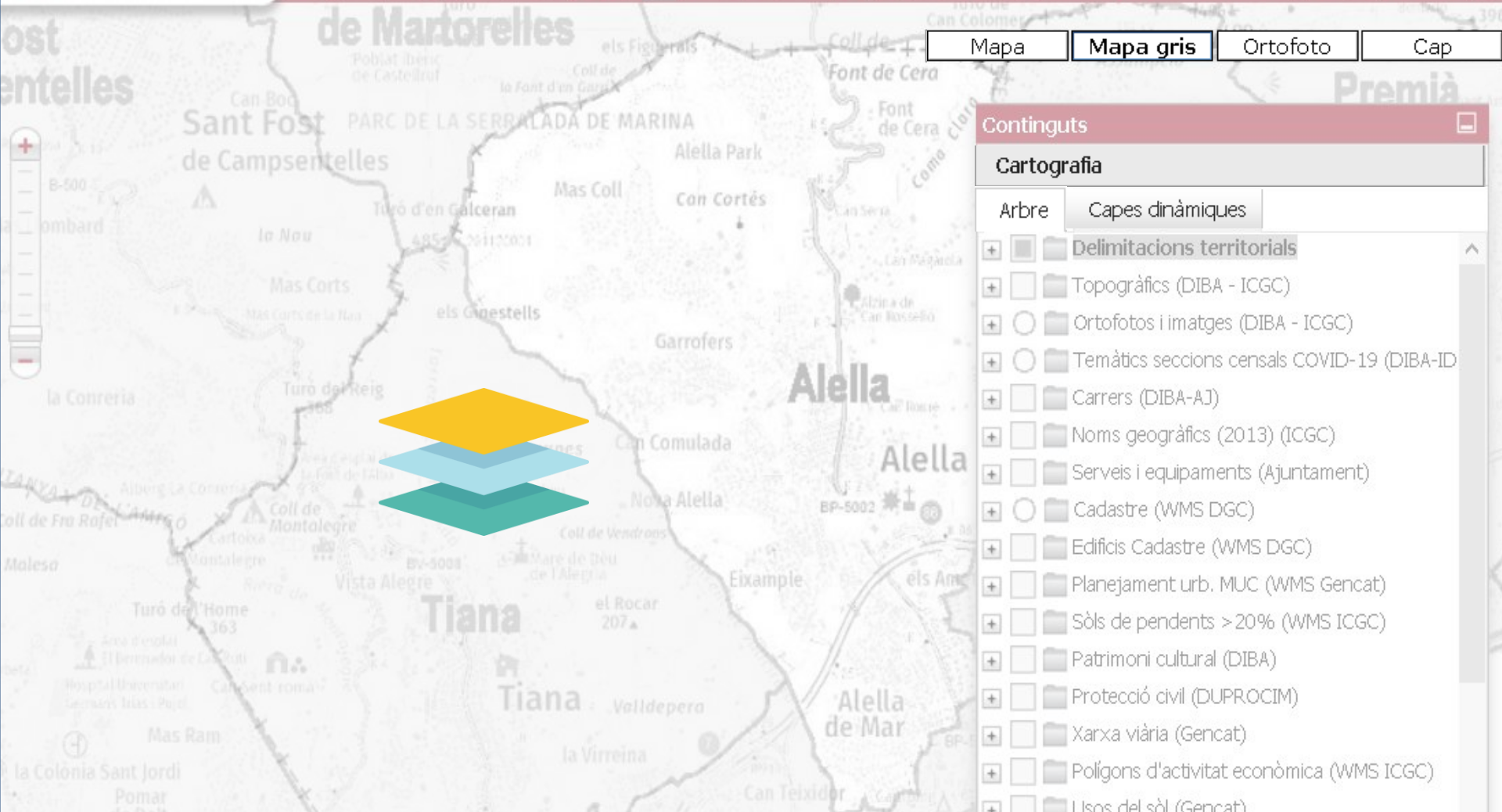
- Arbre
- Capes dinàmiques
- Delimitacions territorials**
- Topogràfics (DIBA - ICGC)
- Ortofotos i imatges (DIBA - ICGC)
- Temàtics seccions censals COVID-19 (DIBA-ID)
- Carrers (DIBA-AJ)
- Noms geogràfics (2013) (ICGC)
- Serveis i equipaments (Ajuntament)
- Cadastre (WMS DGC)
- Edificis Cadastre (WMS DGC)
- Planejament urb. MUC (WMS Gencat)
- Sòls de pendents > 20% (WMS ICGC)
- Patrimoni cultural (DIBA)
- Protecció civil (DUPROCI)
- Xarxa viària (Gencat)
- Polígons d'activitat econòmica (WMS ICGC)
- Usos del sòl (Gencat)
- Cobertes del sòl (DIBA-CREAF-ICGC)



Continguts

Cartografia

- Arbre
- Capes dinàmiques
- Delimitacions territorials
- Topogràfics (DIBA - ICGC)
- Ortofotos i imatges (DIBA - ICGC)
- Temàtics seccions censals COVID-19 (DIBA-ID)
- Carrers (DIBA-AJ)
- Noms geogràfics (2013) (ICGC)
- Serveis i equipaments (Ajuntament)
- Cadastre (WMS DGC)
- Edificis Cadastre (WMS DGC)
- Planejament urb. MUC (WMS Gencat)
- Sòls de pendents > 20% (WMS ICGC)
- Patrimoni cultural (DIBA)
- Protecció civil (DUPROCI)
- Xarxa viària (Gencat)
- Polígons d'activitat econòmica (WMS ICGC)
- Usos del sòl (Gencat)
- Cobertes del sòl (DIBA-CREAF-ICGC)



Mapa Mapa gris Ortofoto Cap

Continguts

Cartografia

Arbre Capes dinàmiques

- Delimitacions territorials
- Topogràfics (DIBA - ICGC)
- Ortofotos i imatges (DIBA - ICGC)
- Temàtics seccions censals COVID-19 (DIBA-ID)
- Carrers (DIBA-AJ)
- Noms geogràfics (2013) (ICGC)
- Serveis i equipaments (Ajuntament)
- Cadastre (WMS DGC)
- Edificis Cadastre (WMS DGC)
- Planejament urb. MUC (WMS Gencat)
- Sòls de pendents > 20% (WMS ICGC)
- Patrimoni cultural (DIBA)
- Protecció civil (DUPROCI)
- Xarxa viària (Gencat)
- Polígons d'activitat econòmica (WMS ICGC)
- Usos del sòl (Gencat)
- Cobertes del sòl (DIBA-CREAF-ICGC)

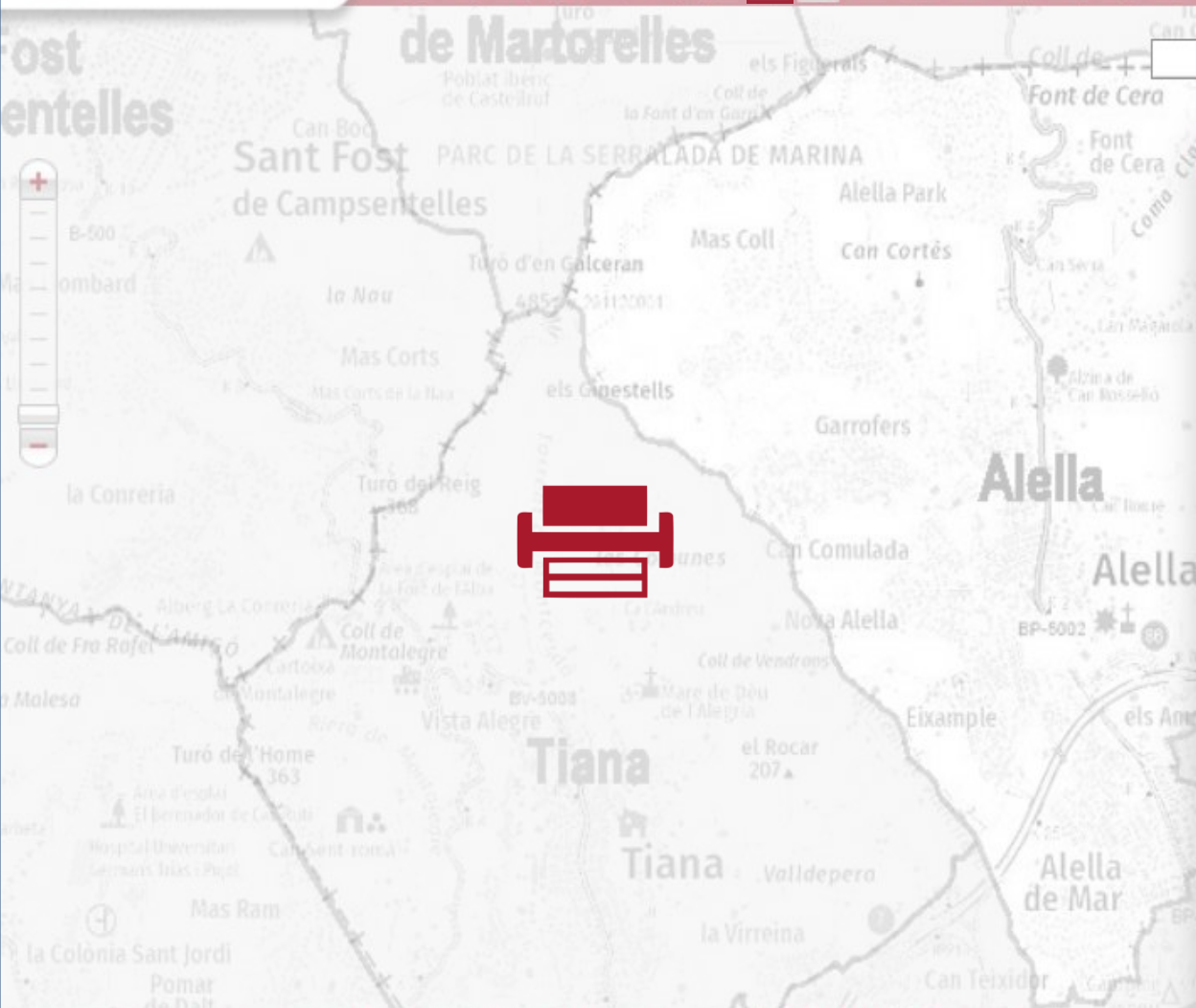


Alella

Usuari: Públic Internet



Mapa Mapa gris Ortofoto Cap



Continguts

- Cartografia
- Llegenda
- Localitzadors / Cerques
- Consultes / Llistats
- Documents i vídeos
- Descàrrega fitxers

Imprimir

Plantilla: A4 - Horizontal

Títol: SITMUN - Consulta municipal

Nota:

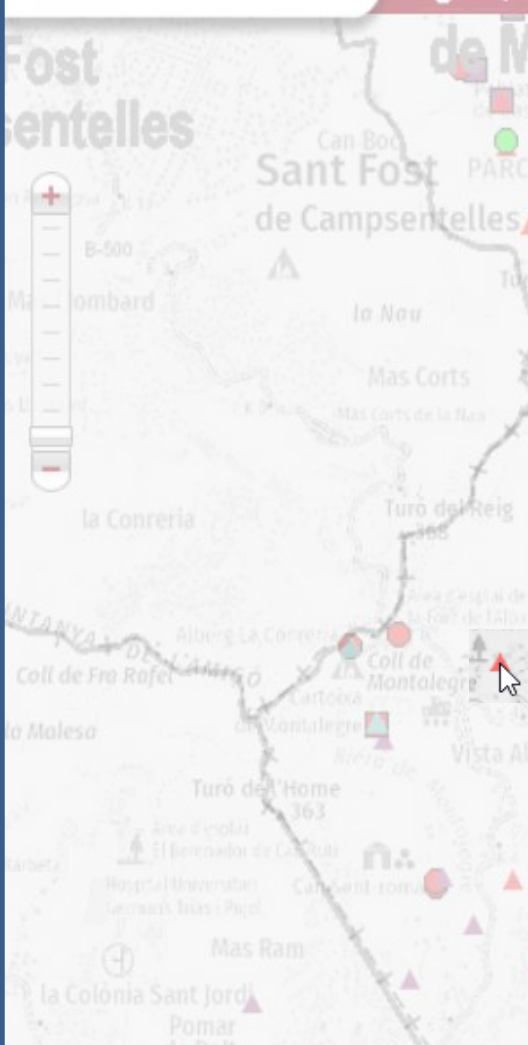
Escala: Actual

Coordenades:

Fletxa nord:

Llegenda:

Previsualitzar: Imprimir



Informació

DTE5M - Municipis (Límits) (ICGC)

MUNICIPI	Tiana
CODI INE	08282
	DT - Disponibilitat d'informacions geogràfiques.
	DT - Informació general del municipi.
	DT - Informació municipal IDESCAT.

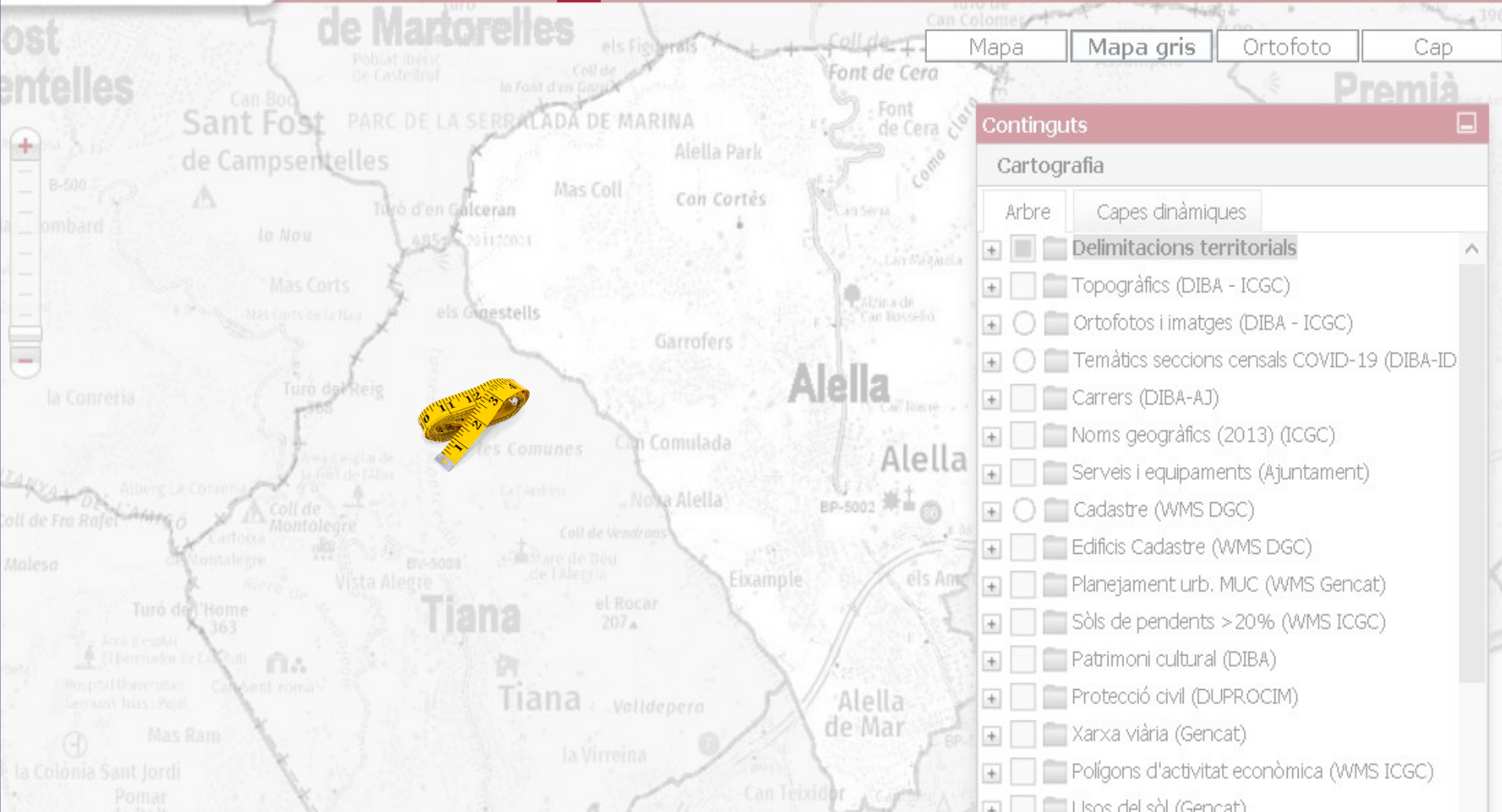
PCE5M - Patrimoni cultural

NOM	Murals de la piscina municipal d'Àlvar Suñol
ÀMBIT	Patrimoni immoble
TIPOLOGIA	Element arquitectònic
EMPLAÇAMENT	Dins la piscina municipal
UBICACIÓ	Carrer Eduard Fonteré s/n
TITULARITAT	pública
ÚS ACTUAL	Lúdic
ACCÉS	fàcil
ESTAT	ho

Continguts

Cartografia

- Delimitacions territorials
- Topogràfics (DIBA - ICGC)
- Ortofotos i imatges (DIBA - ICGC)
- Temàtics seccions censals COVID-19 (DIBA-ID)
- Carrers (DIBA-AJ)
- Noms geogràfics (2013) (ICGC)
- Serveis i equipaments (Ajuntament)
- Cadastre (WMS DGC)
- Edificis Cadastre (WMS DGC)
- Planejament urb. MUC (WMS Gencat)
- Sòls de pendents > 20% (WMS ICGC)
- Patrimoni cultural (DIBA)
 - PCE5M - Patrimoni cultural**
- Protecció civil (DUPROCIM)
- Xarxa viària (Gencat)
- Polígons d'activitat econòmica (WMS ICGC)
- Usos del sòl (Gencat)



Mapa Mapa gris Ortofoto Cap

Continguts

Cartografia

- Arbre Capes dinàmiques
- Delimitacions territorials**
- Topogràfics (DIBA - ICGC)
- Ortofotos i imatges (DIBA - ICGC)
- Temàtics seccions censals COVID-19 (DIBA-ID)
- Carrers (DIBA-AJ)
- Noms geogràfics (2013) (ICGC)
- Serveis i equipaments (Ajuntament)
- Cadastre (WMS DGC)
- Edificis Cadastre (WMS DGC)
- Planejament urb. MUC (WMS Gencat)
- Sòls de pendents > 20% (WMS ICGC)
- Patrimoni cultural (DIBA)
- Protecció civil (DUPROCI)
- Xarxa viària (Gencat)
- Polígons d'activitat econòmica (WMS ICGC)
- Usos del sòl (Gencat)
- Cobertes del sòl (DIBA-CREAF-ICGC)



Mapa Mapa gris Ortofoto Cap

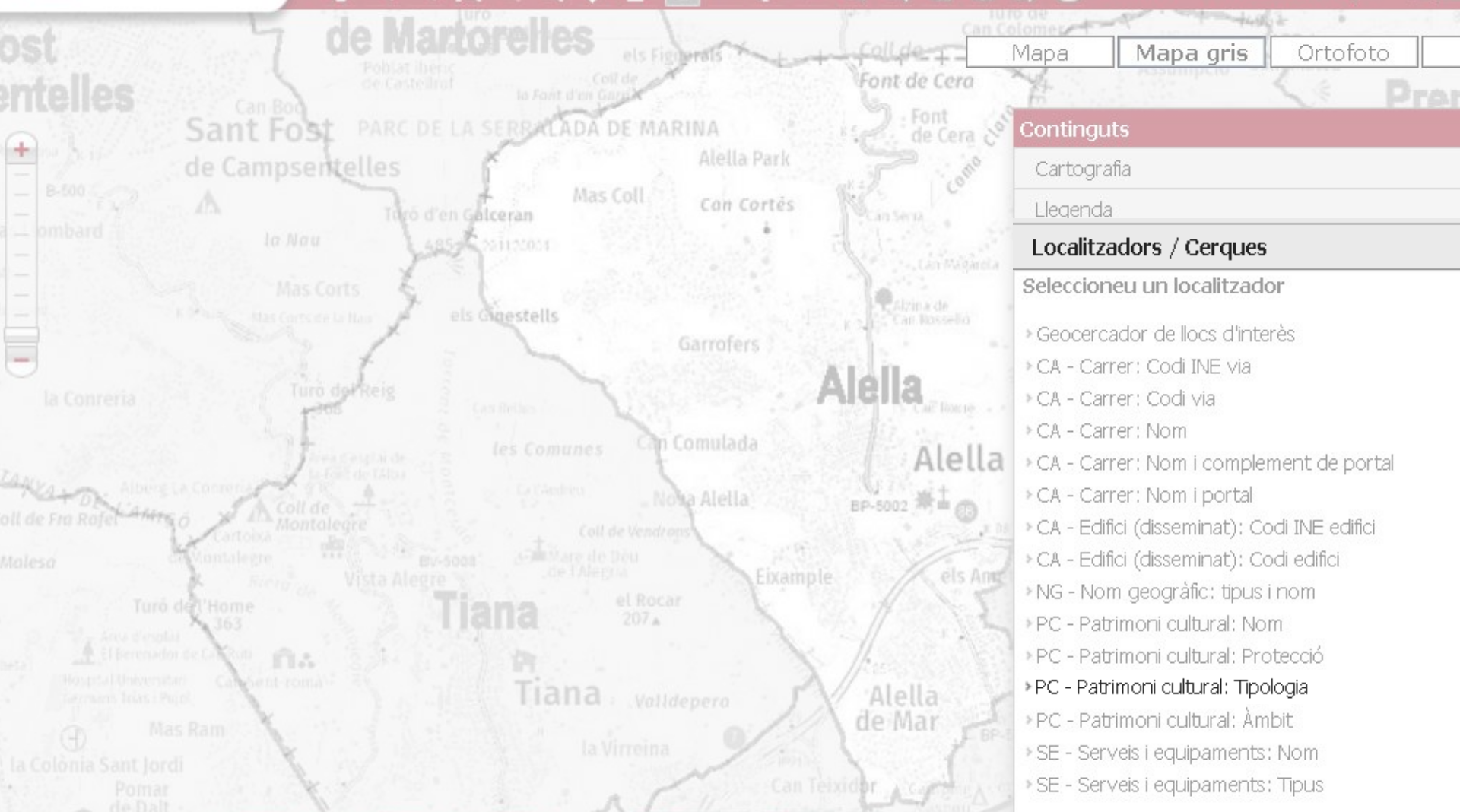
Continguts

Cartografia

- Arbre Capes dinàmiques
- Delimitacions territorials
- Topogràfics (DIBA - ICGC)
- Ortofotos i imatges (DIBA - ICGC)
- Temàtics seccions censals COVID-19 (DIBA-ID)
- Carrers (DIBA-AJ)
- Noms geogràfics (2013) (ICGC)
- Serveis i equipaments (Ajuntament)
- Cadastre (WMS DGC)
- Edificis Cadastre (WMS DGC)
- Planejament urb. MUC (WMS Gencat)
- Sòls de pendents > 20% (WMS ICGC)
- Patrimoni cultural (DIBA)
- Protecció civil (DUPROCI)
- Xarxa viària (Gencat)
- Polígons d'activitat econòmica (WMS ICGC)
- Usos del sòl (Gencat)
- Cobertes del sòl (DIBA-CREAF-ICGC)

A close-up photograph of a human eye with light-colored hair visible in the upper right corner. The eye's iris is a pale, shimmering greenish-yellow. The pupil is dark and contains a clear reflection of a map, showing geographical features like landmasses and water bodies. The text is overlaid on the eye.

**SITMUN ÉS MÉS QUE VEURE
INFORMACIÓ EN UN MAPA**



Mapa

Mapa gris

Ortofoto

Continguts

[Cartografia](#)
[Llegenda](#)

Localitzadors / Cerques

Selecioneu un localitzador

- › Geocercador de llocs d'interès
- › CA - Carrer: Codi INE via
- › CA - Carrer: Codi via
- › CA - Carrer: Nom
- › CA - Carrer: Nom i complement de portal
- › CA - Carrer: Nom i portal
- › CA - Edifici (disseminat): Codi INE edifici
- › CA - Edifici (disseminat): Codi edifici
- › NG - Nom geogràfic: tipus i nom
- › PC - Patrimoni cultural: Nom
- › PC - Patrimoni cultural: Protecció
- › PC - Patrimoni cultural: Tipologia
- › PC - Patrimoni cultural: Àmbit
- › SE - Serveis i equipaments: Nom
- › SE - Serveis i equipaments: Tipus

Mapa

Mapa gris

Ortofoto

PC - Patrimoni cultural: Tipologia
Tipologia:

Cerca

	TEXT
<input checked="" type="checkbox"/>	Bosc de Can Cabús
<input checked="" type="checkbox"/>	Ca l'Aragó
<input checked="" type="checkbox"/>	Cal Baró
<input checked="" type="checkbox"/>	Camí del Mig
<input checked="" type="checkbox"/>	Can Cues; Can Carbonell
<input checked="" type="checkbox"/>	Can Llinàs; Cal Mallorquí; Can Bofill; Caves Roura
<input checked="" type="checkbox"/>	Can Patxiu; Can Pitxiu; Can Petxiu
<input checked="" type="checkbox"/>	Can Serra

 Tots Centrar

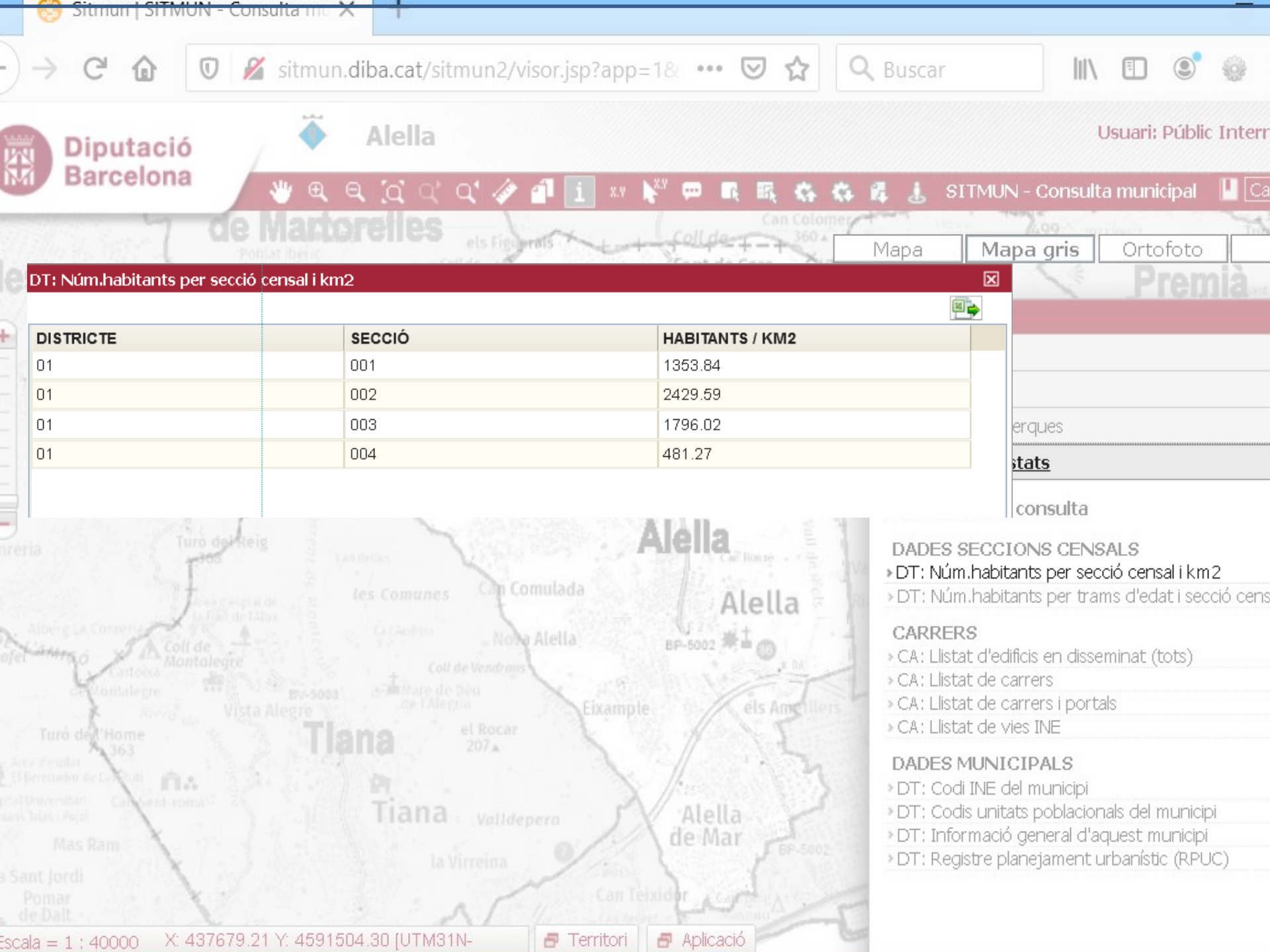
Continguts

Cartografia

Llegenda

Localitzadors / Cerques
Seleccioneu un localitzador

- › Geocercador de llocs d'interès
- › CA - Carrer: Codi INE via
- › CA - Carrer: Codi via
- › CA - Carrer: Nom
- › CA - Carrer: Nom i complement de portal
- › CA - Carrer: Nom i portal
- › CA - Edifici (disseminat): Codi INE edifici
- › CA - Edifici (disseminat): Codi edifici
- › NG - Nom geogràfic: tipus i nom
- › PC - Patrimoni cultural: Nom
- › PC - Patrimoni cultural: Protecció
- › PC - Patrimoni cultural: Tipologia
- › PC - Patrimoni cultural: Àmbit
- › SE - Serveis i equipaments: Nom
- › SE - Serveis i equipaments: Tipus



DT: Núm.habitants per secció censal i km2

DISTRICTE	SECCIÓ	HABITANTS / KM2
01	001	1353.84
01	002	2429.59
01	003	1796.02
01	004	481.27

DADES SECCIONS CENSALS

- › DT: Núm.habitants per secció censal i km2
- › DT: Núm.habitants per trams d'edat i secció censal

CARRERS

- › CA: Llistat d'edificis en disseminat (tots)
- › CA: Llistat de carrers
- › CA: Llistat de carrers i portals
- › CA: Llistat de vies INE

DADES MUNICIPALS

- › DT: Codi INE del municipi
- › DT: Codis unitats poblacionals del municipi
- › DT: Informació general d'aquest municipi
- › DT: Registre planejament urbanístic (RPUC)

- Extraccions 
- Selecció espacial 
- Operacions espacials 

Continguts

Cartografia

- Arbre
- Capes dinàmiques
- Delimitacions territorials
- Topogràfics (DIBA - ICGC)
- Ortofotos i imatges (DIBA - ICGC)
- Temàtics seccions censals COVID-19 (DIBA-ID)
- Carrers (DIBA-AJ)
- Noms geogràfics (2013) (ICGC)
- Serveis i equipaments (Ajuntament)
- Cadastre (WMS DGC)
- Edificis Cadastre (WMS DGC)
- Planejament urb. MUC (WMS Gencat)
- Sòls de pendents > 20% (WMS ICGC)
- Patrimoni cultural (DIBA)
- Protecció civil (DUPROCI)
- Xarxa viària (Gencat)
- Polígons d'activitat econòmica (WMS ICGC)
- Usos del sòl (Gencat)
- Cobertes del sòl (DIBA-CREAF-ICGC)

Extraccions

Obtenció d'informació geogràfica

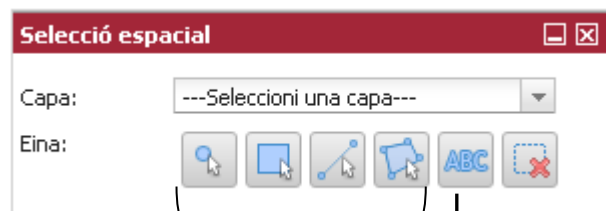
- Total o parcial (dibuixant al mapa)
- Diversos formats
- S'envia un correu electrònic amb un enllaç per descarregar la informació. L'enllaç caduca



Selecció espacial

Obtenir informació d'una capa

- D'un indret determinat (dibuixant sobre el mapa)
- Amb uns atributs determinats



Dibuix al mapa Per atributs

Si es vol dibuixar primer caldria apropar-se a la zona

Format de sortida : Excel / PDF



Operacions espacials

- Obtenir els elements d'una capa que intersecten amb els **elements seleccionats d'una altra capa**
- Format de sortida : Excel / PDF
- Passos:
 - ✓ Primer: selecció espacial dels elements d'una capa
 - ✓ Segon: obtenir els elements d'una altra capa que intersequen amb els elements resultat de l'anterior selecció



Montserrat Marco
Secció de Sistemes d'Informació Territorial
Oficina Tècnica de Cartografia i SIG Local

 idebarcelona.diba.cat

 sitmun@diba.cat

 [@idebarcelona](https://twitter.com/idebarcelona)



**Diputació
Barcelona**